

▼ RT3311 Cilindro telescópico (se muestra con émbolo extendido y retraído)



- Tratamiento nitrocarbuzado de la superficie en el interior y exterior proporciona protección contra la corrosión
- Carga lateral del 3% de capacidad total
- Cojinetes de desgaste dobles o triples permiten elevación por etapas
- Las silletas inclinables con 5 grados de inclinación máxima vienen estándar en todos los modelos
- El factor de seguridad de diseño cumple las normas ASME B30.1 y EN1494
- Cáncamos certificados de elevación para manipulación y posicionamiento seguros
- Acoplador CR400 para proporcionar compatibilidad con productos estándar
- Base del cilindro de acero para proporcionar máxima resistencia.



◀ La carrera más larga de los cilindros telescópicos le ahorrará tiempo y simplificará proyectos al permitirle desplazar una carga a una mayor distancia y eliminar el uso de soportes temporales.

## Moviendo una carga a mayor distancia



### Cilindros multietapa, serie RT

Los cilindros telescópicos multietapa compactos de Enerpac están disponibles con dos o tres pistones y pueden levantar cargas hasta 600 mm en un solo movimiento.

El tratamiento nitrocarbuzado de la superficie interior y exterior ofrece una resistencia incomparable contra cargas laterales y protección contra la corrosión para un uso seguro en las condiciones más hostiles. La carrera más larga de los cilindros telescópicos le ahorrará tiempo y simplificará proyectos al permitirle desplazar una carga a una mayor distancia y eliminar el uso de soportes temporales.

### Cilindros telescópicos multietapa

**1ª etapa:** máxima capacidad de carga con la carrera máxima más baja

**2ª etapa:** carrera extendida, pero a una capacidad máxima menor que la 1ª etapa

**Etapa final:** extensión de carrera máxima, pero con la capacidad máxima más baja.

**ADVERTENCIA:** Si varios cilindros telescópicos necesitan ser controlados simultáneamente, Enerpac recomienda el uso de bombas de elevación síncrona EVO o serie EVOB. Enerpac recomienda no utilizar bombas de flujo dividido de la serie SFP para operar varios cilindros telescópicos a la vez debido a la diferencia de volumen en las diferentes etapas.

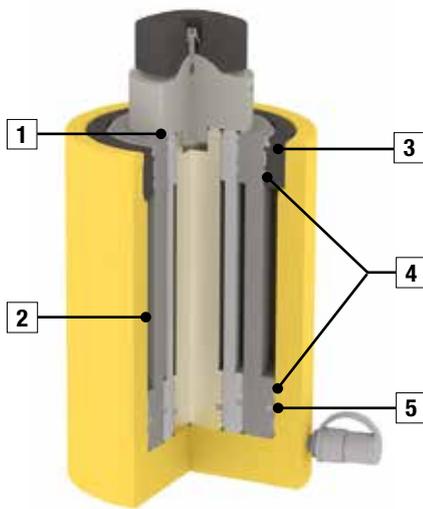


### Silletas inclinables

Todos los cilindros de la serie RT incluyen silletas inclinables incorporadas hasta un ángulo de 5 grados.

Capacidad de cilindro a carrera máxima ton. (kN)	Carrera máxima (mm)	Modelo	Altura retraído	
			A (mm)	B (mm)
14,0 (137)	270	RT1510	283	553
17,0 (166)	435	RT1817	345	780
20,2 (198)	300	RT2111	317	617
	500	RT2119	395	895
31,5 (309)	300	RT3311	352	652
	600	RT3323	476	1076

# Cilindros telescópicos, multietapa, simple efecto, retorno por carga



- 1 **Rascador** en cada etapa para minimizar la contaminación.
- 2 **Recubrimiento nitrocarburo** para máxima protección contra la corrosión y dureza de la superficie. Superficie exterior nitrurada y revestida de resina epóxica amarilla Enerpac.
- 3 **Anillo de tope** con capacidad para carga total para prevenir sobrecarrera.
- 4 **Cojinetes de desgaste**. Dos o tres cojinetes para máxima capacidad de carga lateral y resistencia al desgaste.
- 5 **Retenes** para garantizar el máximo cumplimiento de los requisitos y alta resistencia al desgaste.

## Serie RT



Capacidad:

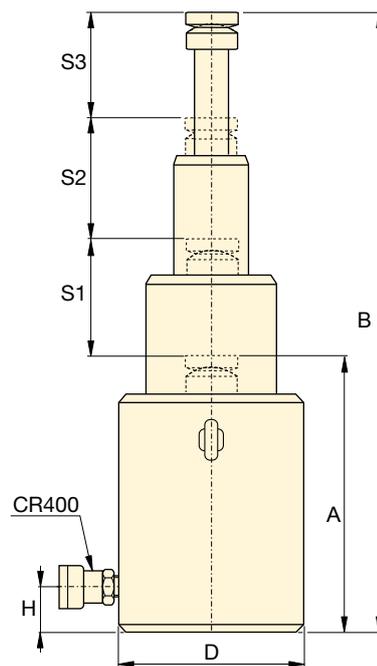
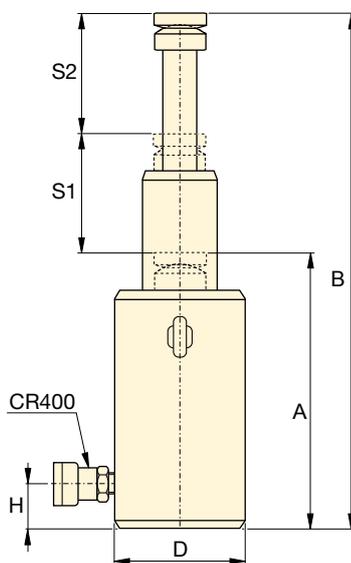
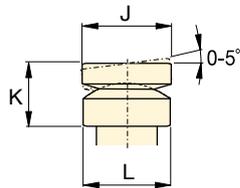
**14 - 31,5 ton.**

Carrera:

**270 - 600 mm**

Presión máxima de trabajo:

**700 bar**



### Bombas de retorno asistido con tecnología de válvulas venturi

Para mejorar la productividad y retracción del émbolo, Enerpac ofrece configuraciones de

válvulas diseñadas para acelerar la velocidad de retracción de su cilindro. Las bombas de la serie ZU4 y ZE disponen de **tecnología de válvula venturi** para acelerar el retorno en cilindros de simple efecto con retorno por carga y por resorte. Visite [enerpac.com](http://enerpac.com) para más detalles.

Página: **123**



### Mangueras

Enerpac le ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de alta calidad.

Para garantizar la seguridad de su sistema, utilice solo mangueras hidráulicas de Enerpac.

Página: **128**

Volumen de aceite (cm <sup>3</sup> )	1a etapa		2a etapa		3a etapa		Diámetro exterior D (mm)	Base a conexión de entrada de avance H (mm)	Diámetro de silleta J (mm)	Saliente de silleta del émbolo K (mm)	Diámetro de soporte de silleta L (mm)	Modelo	
	Capacidad ton. (kN)	Carrera S1 (mm)	Capacidad ton. (kN)	Carrera S2 (mm)	Capacidad ton. (kN)	Carrera S3 (mm)							
944	<b>36</b> (352)	135	<b>14</b> (137)	135	-	-	110	20	60	49	60	15,1	<b>RT1510</b>
3092	<b>95</b> (929)	145	<b>41</b> (397)	145	<b>17,0</b> (166)	145	170	27	80	73	85	40,3	<b>RT1817</b>
1487	<b>51</b> (496)	150	<b>20</b> (198)	150	-	-	125	23	60	53	66	21,8	<b>RT2111</b>
4661	<b>126</b> (1237)	170	<b>51</b> (496)	170	<b>20,2</b> (198)	160	200	34	90	83	100	67,3	<b>RT2119</b>
2359	<b>81</b> (792)	150	<b>32</b> (309)	150	-	-	160	25	80	66	89	39,9	<b>RT3311</b>
8816	<b>202</b> (1985)	200	<b>81</b> (792)	200	<b>31,5</b> (309)	200	250	44	110	111	123	124,0	<b>RT3323</b>